

大樂檬生技股份有限公司 ——



台灣香檬皮加值再利用— 開發香檬精油為皮膚美白 之應用計畫



公司生產果汁發現果肉果皮殘渣含多種機能成分，能充分利用。發現殘渣含豐富精油，有數種植物精油有降低黑色素形成、淡化斑點或美白效果。計畫目標開發台灣香檬精油為皮膚美白淡斑保養品，充分利用香檬，減少廢棄物。



● 從農業困境到有機香檬的創新之路

創辦人在 2014 年高雄國際農產展會，接觸台灣原生種扁實檸檬，在台灣其實尚未被廣泛熟知，認為其有許多商業及開發價值，一開始以與農民契作方式欲發展香檬相關產品，然而香檬果實檢驗出農藥殘留問題的頻率極高，經常造成產品生產上之困擾，於是便與岡山大樂檬有機香檬農場葉先生一同合作發展有機香檬產業，並著力於復育營養價值極高的台灣原生種扁實檸檬。

為了提升香檬的經濟價值及可用性，2021 年創辦人與一群志同道合的夥伴們，共同成立「大樂檬生技股份有限公司」，透過與學界的合作，以台灣原生種扁實檸檬作為研發對象，研發健康養生及養顏美容的系列產品，除了發展香檬相關產品外，亦著力於有機農業及農業永續發展的方向。

● 提升產值與環境永續的香檬創新應用

量化效益（結案後三年內）和非量化效益（對公司及產業的影響）體現在多方面。首先，農產加工殘渣的加值再利用使得原本被視為廢棄物的香檬果肉果皮重新獲得利用價值，不僅提高農產品的利用率和價值，降低成本，還能減少農業廢棄物的量，符合節能減碳和環境永續的國家目標。

其次，這一計畫將產出高價值的新產品，直接增加公司的營收。同時，開發新產品的過程中，公司將積累寶貴經驗，提升未來產品的多元化發展能力，並訓練研發與行銷人才。此外，開發台灣香檬的新用途，通過發展高價值經濟作物，提升香檬的市場價值，帶動整個香檬產業的發展。最後，針對老年人口老化問題，該計畫致力於改善老年人外觀老化的問題，如老人斑的形成，這不僅能提升高齡者的生活品質，減少心理問題，也能間接改善社會的整體生活品質。

● 創新計畫促進農業發展與社會福祉

藉由本計畫的支持，使其農產品被充分利用，提高農產價值，減少農業廢棄物量，符合國家節能減碳計畫。

產品開發除能增加公司在產品研發上的經驗，同時還能培訓其人才；新產品研發不僅能提高就業人口數，還能解決人口老化帶來的潛在問題，改善老人斑等老化的表徵，可改善年長者的生活品質，直接及間接能改善整個社會的生活品質。